

# Engineering Lead

Henry Müssemann



## Projektportfolio (Auszug)

“Jedes Unternehmen könnte sich glücklich schätzen mit Henry zusammen zu arbeiten!” - Dr. Johann Rink



# Als Technical Lead und Scrum Master bis zur Marktführerschaft

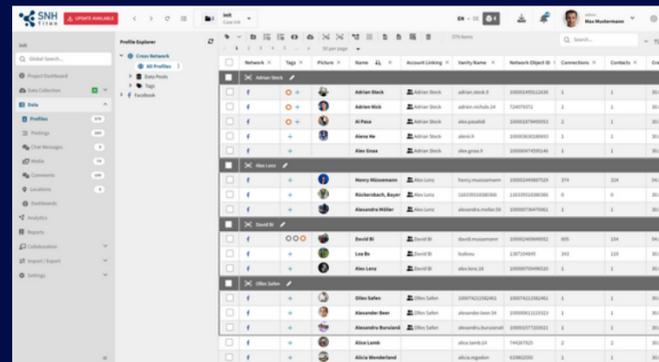
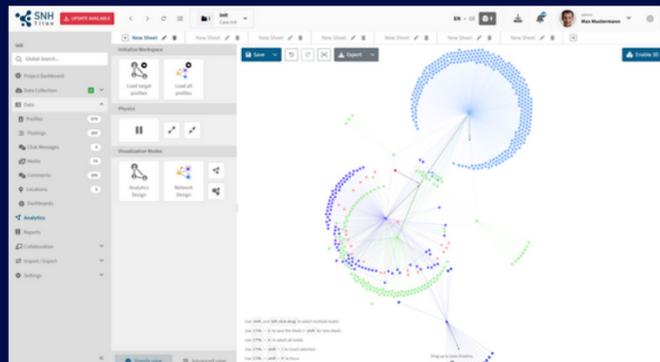


**Benno Krause & Erik Nolte**

CEO & CTO bei Freezingdata GmbH

**“So macht professionelle Softwareentwicklung wirklich Spaß!**

Schon seit 2019 arbeiten wir eng mit Henry Müsseman zusammen. Nicht nur, dass er Aufträge immer pünktlich und wirklich gut erledigt, er hat auch immer passende Ideen für darüberhinausgehende Verbesserungen parat. Nicht zuletzt macht seine sympathische Art und Weise gemeinsame Projekte immer zur einer angenehmen und produktiven Zeit.”



## Herausforderung

Transformation einer Standalone Delphi-Anwendung in ein serverfähiges Enterprise-Produkt auf dem Weg zur europäischen Marktführerschaft.

## Lösung

Iterative Überarbeitung des Entwicklungsprozesses, Entwicklung einer erweiterbaren Software-Architektur mit Python + Javascript, Recruiting und Coaching eines High-Performance Entwicklungsteams mit 4 Entwicklern

## Ergebnis

Erhöhte Kundenzufriedenheit durch hohe Reaktionszeiten, regelmäßige Releases und neuen Features, wie Kollaboration, AI uvm. Schnelles Recruiting talentierter Entwickler durch zukunftsrelevanten Tech-Stack

Angular

Python

Django

Javascript

Typescript

Cypress

Google Cloud Engine

Gitlab CI/CD

Docker

Kubernetes

Nx

# Als **Frontend Lead** Pharma Test-geräte zum Markteintritt geführt



## Dr. Steve Prüfter

“Henry hat unser Frontend von Grund auf entwickelt und dabei eine langfristig wartbare Architektur mit End-to-End-Tests aufgesetzt. Die von ihm erstellten Komponenten sind leicht von anderen Entwicklern wiederverwendbar. Sein fachübergreifendes Know-how hat auch einen positiven Einfluss auf die restliche Architektur gehabt.

**Wir sind sehr zufrieden mit seiner Arbeit und dankbar für seine wertvollen Beiträge.**

Henrys Expertise hat dazu beigetragen, dass unser Projekt erfolgreich umgesetzt wurde.”

## Herausforderung

Aufbau einer langfristig wartbaren Frontend-Architektur für die Neuentwicklung einer Plattform für mehrere Pharma-Geräte in einem wachsenden Team. Migration bestehender Logik in neue Architektur.

## Lösung

Aufbau einer erweiterbaren Frontend-Library auf Basis von Angular und Nx inkl. Weiterentwicklungsguideline, sowie Entwicklung einer Gerätesimulation auf Basis von NodeJS für autarkere Frontend-Teams.

## Ergebnis

Wiederverwendbarkeit aller inhaltlich ähnlicher Funktionen, sowie einheitliche Designs auf mehreren Pharma-Geräten. Erfolgreicher Markteintritt nach 6 Monaten. Möglichkeit der Steuerung von Geräten über verschiedene Endgeräte.

Angular

Node.JS

C# / .Net

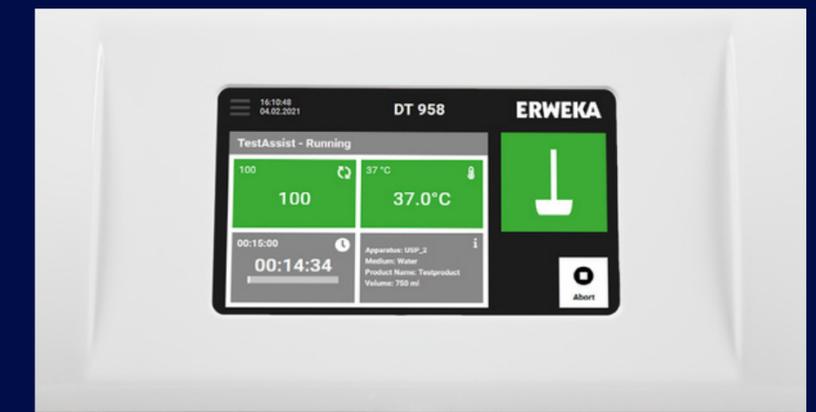
Javascript

Typescript

Cypress

Github CI/CD

Nx



# Als **Lead Developer** bis zum preisgekrönten MVP und noch weiter.



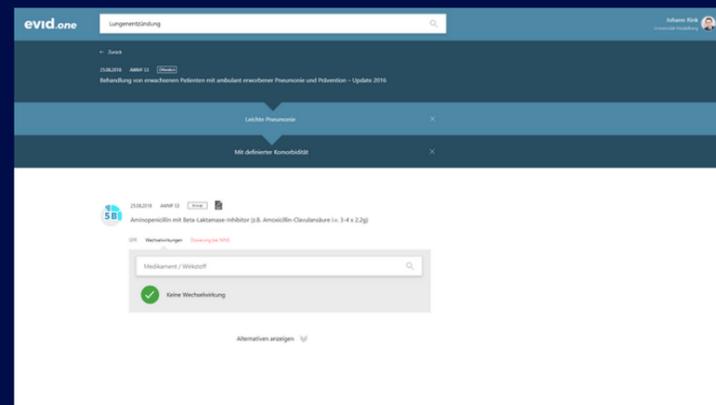
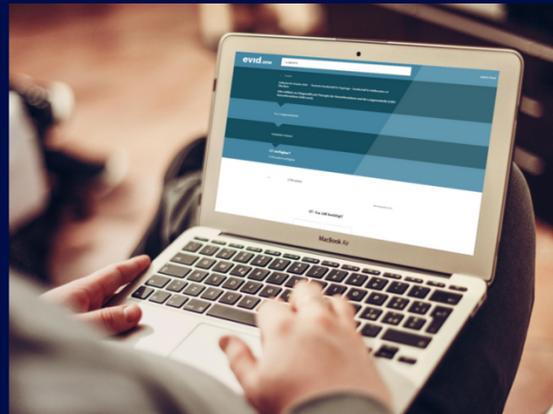
**Dr. Johann Rink**

ehemaliger CEO bei evid.one

“Ich erlebe selten jemanden, der so effizient und kommunikativ ist wie unser damaliger Mitgründer. Er hat nicht nur die Fähigkeit, komplexe technologische und domänenspezifische Sachverhalte blitzschnell zu durchdringen, sondern kann diese auch in verständliche Worte und Diagramme fassen.

**Seine lösungsorientierte Denkweise ermöglicht es, Ideen innerhalb kürzester Zeit in die Praxis umzusetzen, oft 3-5x schneller und präziser als andere Entwickler.**

Er stellte sehr gute Fragen, die Andere nicht stellten, um das Unternehmen insgesamt voranzubringen. Jedes Unternehmen könnte sich glücklich schätzen mit ihm zusammen zu arbeiten!”



## Herausforderung

Als Mitgründer von evid.one war ich verantwortlich für die schnelle Entwicklung einer marktreifen Lösung zur Administration und intuitiven Darstellung komplexer medizinischer Leitlinien in Entscheidungsbäumen.

## Lösung

Unter Verwendung von MongoDB konnten wir unsere Datenstruktur bei neuen Anforderungen innerhalb von Minuten überarbeiten. Ich verwendete React im Frontend und NodeJS im Backend und deployten die Software binnen einen Monats produktiv in die Cloud. Weiterhin leitete ich mehrere angestellte sowie externe Entwickler an.

## Ergebnis

Durch die Entwicklung eines mandantenfähigen Systems unter Verwendung von Cloud-Technologien, konnten wir potentielle Kunden, Investoren und Partner in der Cloud unsere Software nach bereits einem Monat testen lassen.

React

Vue.JS

Java (Sprint-Boot)

Typescript

Javascript

Kubernetes

Docker

React Native

# Von der Idee zum Markteintritt in 6 Monaten als **Software Architekt**



**Dr. Kathrin Brenker**

CEO optobiolabs

“Als externer Software-Architekt für Opto Biolabs entwickelte Henry eine robuste und skalierbare Software-Architektur, die eine intuitive Steuerung biotechnologischer Hardware sowie die Echtzeit-Ausgabe von Daten ermöglichte. Mit dem Einsatz von Domain-Driven Design und einem Fokus auf UI/UX schuf er ein solides Grundgerüst, das wir problemlos erweitern konnten und bis heute nutzen.

**Seine Arbeit spielte eine wichtige Rolle für unseren schnellen und erfolgreichen Markteintritt.”**



## **Herausforderung**

Entwicklung eines Frontends und Backends zur Real-Time Interaktion mit komplexen biotechnologischen Geräten. Schneller Time-To-Market bei Erhaltung langfristiger Wartbarkeit der Software-Architektur.

## **Lösung**

Durch Einsatz von Domain-Driven Design entwickelte ich eine skalierbare und wartbare Software-Architektur, während das Frontend durch fokussierten UI/UX-Design den komplexen biotechnologischen Sachverhalt intuitiv darstellte.

## **Ergebnis**

Durch diese Herangehensweise konnte opto biolabs nicht nur schnell auf den Markt kommen, sondern auch eine Software-Plattform schaffen, die bis heute für die Entwicklung vieler weiterer Hardware- und Software-Produkte verwendet wurde.

Python

QT

C

Arduino



# Nehmen Sie jetzt Kontakt auf

 30 min Call buchen

 [hm@hm-dev-consulting.de](mailto:hm@hm-dev-consulting.de)

Henry Müssemann

 +49 1578 9723767

 +49 1578 9723767

 [hm-dev.consulting](https://hm-dev.consulting)